Datenblatt

Die Pipeline HD™ von Seagate®

Der höchste Standard bei High-Definition-Aufzeichnungen

160 GB, 320 GB und 500 GB* • SATA

Wichtigste Vorteile

- 160 GB auf einer einzigen Scheibe ermöglichen einen kostengünstigen Einstieg und 500 GB Speicherkapazität garantieren die Speicherung von bis zu 100 Stunden in High-Definition-Qualität oder bis zu 500 Stunden in Standard-Fernsehqualität.
- Das PVR-Lautstärkeprofil von nur 19 dB empfiehlt die Festplatte als Nutzungsmodell für Schlaf- und Wohnzimmer.
- Der Stromverbrauch von nur 4,7 W im Betrieb sorgt für mehr Energieeffizienz und geringere Wärmeentwicklung.
- Die bewährte Zuverlässigkeit von Seagate sorgt mit einer in diesem Marktsegment führenden jährlichen Fehlerrate (AFR) von lediglich 0,57 Prozent für problemlosen DVR-Betrieb.
- Das Anlaufen mit geringem Stromverbrauch bietet einfache Integration und Stromversorgung.
- Seagate Secure™ verbessert die Sicherheit der Inhalte durch eine Strategie zur Verwaltung digitaler Rechte.
- Die Motortechnik SoftSonic™ von Seagate und die optimierten Suchprofile garantieren jahrelang problemlosen Betrieb.

Ideale Einsatzbereiche

- entwickelt und getestet für DVR und Media Center – zertifiziert für Microsoft Windows Vista
- externe Speicher
- Heimkino-PC
- IPTV
- Multimedia-Festplattenrekorder
- Audio-Server
- Karaoke und Audio-Jukeboxen

* Kompatibel mit UDMA-2, -3 und -4

Works with Windows Vista®

Seagate Secure™

Die Pipeline HD™ von Seagate

Der höchste Standard bei High-Definition-Aufzeichnungen

Durch die enorme Speicherkapazität von bis zu 500 GB ermöglicht die Pipeline HD™ von Seagate® beispiellose Werte in puncto Lautstärke, Stromverbrauch und Erschütterungsfestigkeit für High-Definition-DVR. Dank der Unterstützung von mindestens zehn gleichzeitigen High-Definition-Streams und der Möglichkeit des Betriebs bei Gehäusetemperaturen von bis zu 75 °C bietet sie zuverlässigen Speicher für Benutzer, die Premium-Dienste wie Video-on-Demand in vollem Umfang nutzen möchten. Die Zertifizierung für Windows Vista macht diese Festplatten von Seagate zur idealen Lösung für Media Center und zum höchsten Standard für High-Definition-Aufzeichnungen.

So fördert Seagate das Kundeninteresse:

- Seagate bietet die Erfahrung seiner Ingenieure für den Einbau von Festplatten, um sich den Herausforderungen neuer Systemgehäuse und Festplattenbefestigungen zu stellen.
- Die Entwicklungsdauer wird durch die schnelle und effiziente Lösung von Designproblemen beschleunigt.
- Diese Festplatten verbessern die Zuverlässigkeit und die Leistung des Systems.
- Seagate bietet weltweiten persönlichen Vor-Ort-Support.
- Genießen Sie Service für erweiterte Anwendungen durch die Seagate Design Center in den USA und Singapur.

Globaler Kundendienst von Seagate

- Pre-Sales-Support und technischen Support erhalten Sie unter support.seagate.com.
- Besuchen Sie unsere Knowledge Base für Antworten auf häufige Support-Fragen.
- Profitieren Sie von Dokumentationen zu aktuellen und älteren Festplatten.
- Nutzen Sie unsere Online-Tools zur Fehlerbehebung und -diagnose.
- Laden Sie DiscWizard™ herunter, um Daten von älteren Festplatten zu migrieren.
- Seagate bietet außerdem mehrsprachigen Telefon-, E-Mail- und Chat-Support an.

www.seagate.com
Gebührenfrei: 00 8004 SEAGATE (732 4283)
(gebührenpflichtig: 001 405 324 4714)
Kunden in Österreich wählen bitte zunächst die Hauptzugangsnummer 0-800-200-288 und dann die 888-212-1077.

Technische Daten	500 GB[1]	320 GB[1]	160 GB[1]
Modellnummer	ST3500321CS	ST3320310CS	ST3160310CS
Schnittstellen	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s	SATA mit 3 Gbit/s
Leistung			
Cache, Multisegment (MB)	8	8	8
Unterstützung der SATA-Datenübertragungsmodi (Gbit/s)	3,0/1,5	3,0/1,5	3,0/1,5
Unterstützung gleichzeitiger SDTV-Streams (unter Annahme eines Hostpuffers mit 256 KB pro Stream)	10	10	10
Unterstützung gleichzeitiger HDTV-Streams (unter Annahme eines Hostpuffers mit 2 MB pro Stream)	10	10	10
Bereit in (s, typisch)	11	8	<6
Bereit aus Standby (s, typisch)	11	8	<6
Maximale externe Übertragungsrate (Mbit/s)	300	300	300
Spannung			
Spannungstoleranz (inklusive Rauschen)	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %	5 V ± 5 %, 12 V ± 10 %
Umgebung			
Umgebungstemperatur (°C) im eingeschalteten Zustand (Umgebung min.) im eingeschalteten Zustand (Festplattengehäuse max.) im ausgeschalteten Zustand (Umgebung min.) im ausgeschalteten Zustand (Umgebung max.)	 0 75 -40 70	 0 75 -40 70	 0 75 -40 70
Temperaturgradient, ein-/ausgeschalteter Zustand (°C pro Stunde max.)	20/30	20/30	20/30
Relative Luftfeuchtigkeit, ein-/ausgeschalteter Zustand (nicht kondensierend, %)	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95	5 bis 90/5 bis 95
Feuchttemperatur, ein-/ausgeschaltet (°C max.)	37,7	37,7	37,7/40,0
Erschütterungsfestigkeit im eingeschalteten Zustand: 2 ms (max., G) im ausgeschalteten Zustand: 1 ms (max., G)	 70 300	 70 350	 70 350
Schwingungen im eingeschalteten Zustand 5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G) 22-350 Hz (G) 350-500 Hz (G)	 0,25 0,50 0,25	 0,50 0,50 0,25	 0,25 0,50 0,25
Schwingungen im ausgeschalteten Zustand 5-22 Hz (begrenzte Verdrängung) (G) 22-350 Hz (G) 350-500 Hz (G)	 5,00 5,00 1,00	 5,00 5,00 1,00	 5,00 5,00 1,00
Strommanagement			
Einschaltstrom (12 V, typisch, A)	2,0	1,8	2,0
Speicherprofil des Kunden (W)	5,0	4,7	4,711
Leerlauf, Durchschnitt (W)	4,3	3,0	3,03
Standby-Modus (typisch, W)	0,7	0,6	0,57
Geräuschentwicklung			
PVR-Profil (typisch/max. in Bel)	2,1/2,4	1,9/2,1	1,9/2,1
Zuverlässigkeit			
Nicht korrigierbare Lesefehler pro gelesenem Bit	1 Sektor pro 10^{14}	1 Sektor pro 10^{14}	1 Sektor pro 10^{14}
Annualized Failure Rate (AFR)	0,57 %	0,57 %	0,57 %
Kontakt-Start-Stopp-Zyklen (25 °C, 50 % relative Luftfeuchtigkeit)	50.000	50.000	50.000
Abmessungen			
Höhe (max. in mm)	25,4	20,0	20,20
Breite (max. in mm)	101,6	101,6	101,85
Tiefe (max. in mm)	146,99	146,99	146,99
Gewicht (max. in g)	530	380	415

[1] Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte.

NORD- UND SÜDAMERIKA **Seagate Technology LLC** 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831-438-6550
ASIEN/PAZIFIK **Seagate Technology International Ltd.** 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
EUROPA, NAHER OSTEN UND AFRIKA **Seagate Technology SAS** 130-136, rue de Silly, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 000

© 2008 Seagate Technology LLC. Alle Rechte vorbehalten. Gedruckt in den USA. Seagate, Seagate Technology und das Wave-Logo sind eingetragene Marken von Seagate Technology LLC in den USA und anderen Ländern. DiscWizard, Seagate Secure, SoftSonic und Pipeline HD sind Marken oder eingetragene Marken von Seagate Technology LLC oder einem seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Bei der Festplattenkapazität entspricht ein Gigabyte (GB) einer Milliarde Byte und ein Terabyte (TB) entspricht einer Billion Byte. Das Betriebssystem Ihres Computers verwendet eventuell einen anderen Messstandard und zeigt daher eine niedrigere Speicherkapazität an. Des Weiteren wird ein Teil der angegebenen Kapazität zur Formatierung sowie für andere Funktionen verwendet und steht daher nicht zur Datenspeicherung zur Verfügung. Anwendungsbezogene Nutzungsbeispiele, die eine bestimmte Speichermenge nennen, dienen ausschließlich der Veranschaulichung. Der tatsächliche Speicherbedarf kann aufgrund verschiedener Faktoren wie Dateigröße, Dateiformat, Funktionen und Anwendungssoftware variieren. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. Änderungen an Produktangeboten und -daten vorbehalten. DS1651.4-0811DE, November 2008.